

U.G. 2nd Semester Examination - 2023**ENVIRONMENTAL STUDIES****[PROGRAMME]****Ability Enhancement Compulsory Course (AECC)****Course Code : ENVSAE/AECC-02****(MALE)**

Full Marks : 40

Time : 2 Hours

INSTRUCTIONS (নির্দেশাবলী) :

- Candidates will be provided with a question cum answer booklet.
প্রত্যেক পরীক্ষার্থীকে একটি প্রশ্নোত্তর সম্বলিত পুস্তিকা দেওয়া হবে।
- The booklet contains 25 multiple choice questions, each carrying 2 marks.
Candidates will attempt 20 questions from the following (MCQ).
এই পুস্তিকাটিতে ২৫টি বহুবিকল্প ভিত্তিক প্রশ্ন থাকবে। প্রতিটির মান ২। পরীক্ষার্থীকে ২০টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
- Candidate must be fill-up his/her Roll Number in the space provided.
পরীক্ষার্থী অবশ্যই তার রোল নম্বর নিম্নলিখিত স্থানে লিখবে।
- Do not make any rough work on the answer booklet.
নির্দিষ্ট স্থান ছাড়া উত্তরপত্রে আর কোন রকম দাগ না দেওয়াই বাঞ্ছনীয়।
- At the end of the examination please return the answer booklet to the invigilator.
পরীক্ষার শেষে প্রশ্নোত্তর পুস্তিকাটি অবশ্যই পরিদর্শকের নিকট জমা করবে।

Roll Number**Signature of the Invigilator**

[Turn over]

Answer any twenty from the following questions. [Choose the correct option and put tick (✓) mark beside given box]: 2×20=40

সঠিক বিকল্পটিতে টিক (✓) চিহ্ন দ্বারা যে-কোনো ২০টি প্রশ্নের উত্তর দাও:

1. IPCC stands for
 IPCC -র অর্থ
 a) Information Processing Command and Control
 b) Interprocess Communication and Control
 c) Intergovernmental Panel on Climate Change
 d) Introgovernmental Panel on Climate Change
2. What does ozone layer absorb?
 ওজোন স্তর কি শোষণ করে?
 a) Gamma rays (গামা রশ্মি)
 b) X-Rays (এক্স রশ্মি)
 c) Ultraviolet rays (অতিবেগুনি রশ্মি)
 d) Infrared rays (ইনফ্রারেড রশ্মি)
3. The term 'green revolution' was coined by
 'সবুজ বিপ্লব' কথাটি উদ্ভাবন করেন
 a) M. S. Swaminathan (এম. এস. স্বামীনাথন)
 b) Chares Elton (চারেস এলটন)
 c) William Gaud (উইলিয়াম গড)
 d) E. Odum (ই. ওডাম)
4. _____ is the example of renewable natural resources.
 _____ নবায়নযোগ্য প্রাকৃতিক সম্পদের উদাহরণ।
 a) Water (জল)
 b) Forest (অরণ্য)
 c) Crops (ফসল)
 d) Coal and petroleum (কয়লা এবং পেট্রোলিয়াম)
5. The Chipko Movement was originated in _____ district of Uttarakhand.
 চিপকো আন্দোলনের উৎপত্তি হয়েছিল উত্তরাখণ্ডের _____ জেলায়।
 a) Harridwar (হরিদ্বার)
 b) Dehradun (দেহাদুন)
 c) Champawat (চম্পাবত)
 d) Chamoli (চামোলি)

[Turn over]

6. Van Mahotsav includes

বন মহোৎসবের অন্তর্ভুক্ত হল

- a) Planting and protecting trees (গাছ লাগানো এবং রক্ষা করা)
- b) Destruction of trees should be curtailed (গাছ ধ্বংস বন্ধ করতে হবে)
- c) Restoration of green cover (সবুজ আবরণ পুনরুদ্ধার)
- d) All of the above (উপরের সবগুলো)

7. Examples of Omnivores are

সর্বভুকদের উদাহরণ হল

- a) Elephant and Camel (হাতি এবং উট)
- b) Frog and small bird (ব্যাঙ এবং ছোট পাখি)
- c) Fox and Lion (শিয়াল এবং সিংহ)
- d) Man and Rat (মানুষ এবং ইঁদুর)

8. The Wild Life Protection Act was enacted in

বন্যপ্রাণী সুরক্ষা আইন প্রণীত হয় _____ সালে।

- a) 1952 (১৯৫২)
- b) 1972 (১৯৭২)
- c) 1980 (১৯৮০)
- d) 1970 (১৯৭০)

9. Which of the following is a fossil fuel?

নিম্নলিখিত কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানি?

- a) Tar (পিচ)
- b) Coal (কয়লা)
- c) Petroleum (পেট্রোলিয়াম)
- d) All of the above (উপরের সবগুলো)

10. Soil erosion can be prevented by

_____ এর মাধ্যমে মাটির ক্ষয় রোধ করা যায়।

- a) Afforestation (বৃক্ষরোপণ)
- b) Deforestation (অরণ্য বিনাশ)
- c) Over growing (বৃদ্ধিমূলক উৎপাদন)
- d) Removal of vegetation (গাছপালা অপসারণ)

11. Green House effect refers to

গ্রীন হাউস এফেক্ট বলতে বোঝায়

- a) Cooling of the earth (পৃথিবীর শীতলতা)
- b) Trapping of UV rays (UV রশ্মির ফাঁদ)
- c) Warming of the earth (পৃথিবীর উষ্ণতা)
- d) Cultivation of plants (গাছপালা চাষ)

12. Global warming will cause the following problem

গ্লোবাল ওয়ার্মিং নিম্নলিখিত সমস্যা সৃষ্টি করবে

- a) Melting of glaciers (হিমবাহ গলে যাওয়া)
- b) Rising of ocean level (সমুদ্রপৃষ্ঠের বৃদ্ধি)
- c) Sinking of islands (দ্বীপ ডুবে যাওয়া)
- d) All of the above (উপরের সবগুলো)

13. Common energy source in village is

গ্রামের সাধারণ শক্তির উৎস হল

- a) Coal (কয়লা)
- b) Biogas (বায়োগ্যাস)
- c) Electricity (বিদ্যুৎ)
- d) Wood and cow dung (কাঠ ও গোবর)

14. _____ perform an invaluable service in the ecosystem by decomposing the organic matter and make it available for reuse.

_____ জৈব পচন দ্বারা বাস্তুতন্ত্রে একটি অমূল্য সেবা সঞ্চালন করে এবং এটি পুনরায় ব্যবহারের জন্য উপলব্ধ করা যায়।

- a) Omnivores (সর্বভুক)
- b) Detritivores (ডেট্রিটিভরস)
- c) Decomposers (পচনকারী)
- d) All of the above (উপরের সবগুলো)

15. A non-renewable source of energy is
শক্তির একটি অ-নবায়নযোগ্য উৎস হল
- a) Wild life (বন্য জীবন)
- b) Fossil fuels (জীবাশ্ম জ্বালানী)
- c) Water (জল)
- d) Forest (বন)
16. Ecosystem is smallest unit of
ইকোসিস্টেম হল _____-এর ক্ষুদ্রতম একক।
- a) Biosphere (জীবমণ্ডল)
- b) Lithosphere (লিথোস্ফিয়ার)
- c) Ionosphere (আয়নোস্ফিয়ার)
- d) Mesosphere (মেসোস্ফিয়ার)
17. Ecology deals with the study of
বাস্তুশাস্ত্র _____ অধ্যয়নের সাথে সম্পর্কিত।
- a) Environment (পরিবেশ)
- b) Living and non-living substances (জীবিত এবং অ-জীবিত পদার্থ)
- c) Living beings (জীবিত প্রাণী)
- d) All of the above (উপরের সবগুলো)
18. Environment Protection Act was enacted in the year of
পরিবেশ সংরক্ষণ আইন প্রণয়ন করা হয় _____ সালে।
- a) 1986 (১৯৮৬)
- b) 2020 (২০২০)
- c) 1947 (১৯৪৭)
- d) 2023 (২০২৩)
19. The main purpose of rainwater harvesting is recharge the
বৃষ্টির জল সংগ্রহের মূল উদ্দেশ্য হল _____ পুনর্জীবিত করা।
- a) Gardens (বাগান)
- b) Wells (কুয়ো)
- c) Canals (খাল)
- d) Groundwater table (ভূগর্ভস্থ জলের স্তর)

20. Disposal of any kind of electrical and electronic waste is called
যে কোনো ধরনের বৈদ্যুতিক ও ইলেকট্রনিক বর্জ্য নিষ্পত্তিকে বলা হয়
- a) Waste management (বর্জ্য ব্যবস্থাপনা)
- b) Domestic waste management (গার্হস্থ্য বর্জ্য ব্যবস্থাপনা)
- c) Vegetable waste management (সবজির বর্জ্য ব্যবস্থাপনা)
- d) e-waste management (ই-বর্জ্য ব্যবস্থাপনা)
21. Rain water is referred to as
বৃষ্টির জল _____ হিসাবে উল্লেখ করা হয়।
- a) Underground water (ভূগর্ভস্থ জল)
- b) Potable water (পানীয় জল)
- c) River water (নদীর জল)
- d) None of the above (উপরের কোনটিই নয়)
22. Which dam is the largest dam in India?
ভারতের সবচেয়ে বড় বাঁধ কোনটি?
- a) Tehri (তেহরি)
- b) Bhakra Nangal (ভাকরা নাঙ্গাল)
- c) Sardar Sarovar Dam (সর্দার সরোবর বাঁধ)
- d) Nagarjuna Sagar (নাগার্জুন সাগর)
23. Living thing in an environment is known as
একটি পরিবেশে জীবিত বস্তু কি হিসাবে পরিচিত হয়?
- a) Abiotic elements (অজৈব উপাদান)
- b) Biotic elements (জৈব উপাদান)
- c) Animals and microorganism (প্রাণী এবং অণুজীব)
- d) Plants (গাছপালা)
24. Environmental education is a deliberate effort to accomplish the noble task of
পরিবেশ শিক্ষা যে মহৎ কাজ সম্পন্ন করার প্রচেষ্টা করে তা হল
- a) Conserving the environment (পরিবেশ সংরক্ষণ)
- b) Safeguarding the environment (পরিবেশ রক্ষা করা)
- c) Awareness among people on natural resources
প্রাকৃতিক সম্পদ সম্পর্কে মানুষের মধ্যে সচেতনতা
- d) All of the above (উপরের সবগুলো)

25. Which gas is mainly responsible for global warming?

বিশ্ব উষ্ণায়ন বৃদ্ধির জন্য কোন্ গ্যাস প্রধানত দায়ী?

- a) CO_2
- b) SO_2
- c) N_2
- d) CH_4